Webcam
Red Mars

Manual de Usuario
User Manual

Introducción

Gracias por elegir nuestros productos LEOTEC. La cámara web Red Mars es compatible con todos los programas de mensajería instantánea mas utilizados (MSN Live, Messenger, Yahoo Messenger, Skype, etc.)
Brinda alta calidad de imagen, resolución y nitidez gracias a las lentes utilizadas y su electrónica (chipset)
Es de muy fácil instalación ya que es suficiente con solo conectarla al ordenador (para sistemas operativos Windows, aunque si se instala el software suministrado da funciones adicionales)

Contenido

Webcam USB
CD-ROM con driver
Manual

Especificaciones

* Sensor Color CMOS de alta resolución
* 5 lentes de cristal (5G)
*Resolución: 2 Mega pixel (real 1600x1200)
(interpolado hasta 16Mpixel en foto, 5Mpixel en video)
* Interfaz: USB2.0

*Formatos soportados

1280x1024	15cps
640x480	30cps max. (Nativo)
352x288	30cps max.
320x240	30cps max.
176x144	30cps max.
160x120	30cps max.

Resoluciones más altas (max. 16Mega Pixel) están disponibles después de instalar los drivers

* Foco: 30mm a infinito – Ajuste manual
* Compresión de imagen integrada
* Balance de blancos Automático
* Compensación Automática del Color
* Instantánea Manual – Permite hacer fotografías directamente pulsando un botón. Requiere instalar drivers
* Micrófono incorporado

Requisitos de sistema

* Puerto USB disponible
* Pentium 200 superior
* Windows XP/ VISTA / 7 System (compatible con Apple OS y Linux Drivers no incluidos)
* Unidad CD/DVD para instalación
* Al menos 32MByte de memoria RAM
* Al menos 20Mbyte de espacio en disco libre
* Tarjeta VGA con soporte para DIRECTX

Instalación Windows XP, Vista y 7

La webcam es plug-and-play; los drivers necesarios están incluidos en la mayoría de versiones de Windows. Todo lo que necesita es conectar y listo.

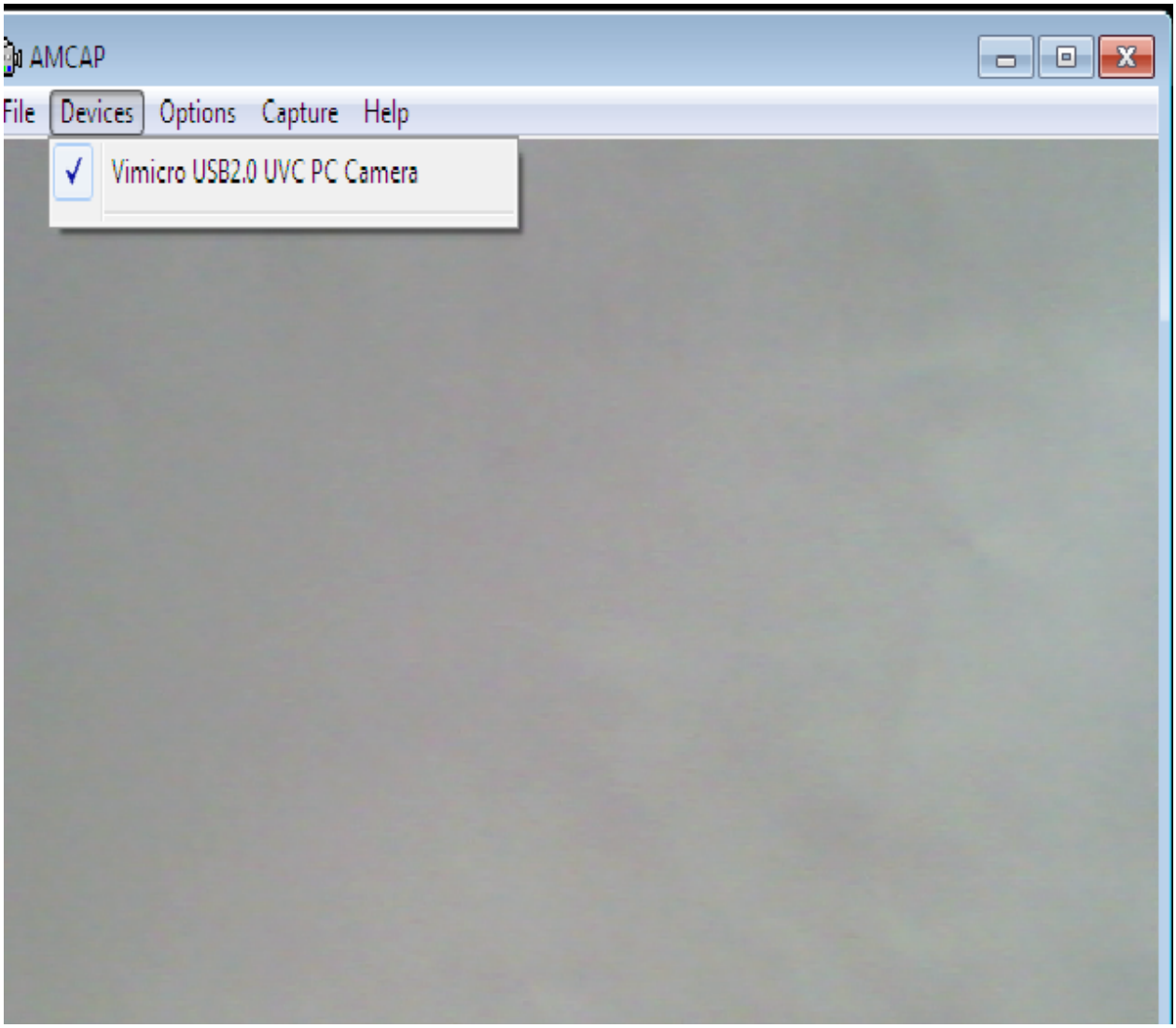
Nota: El botón de instantánea no funcionará con este tipo de instalación.

Si la webcam no se instala automáticamente o si desea usar el botón de instantánea, inserte el CD y siga las instrucciones en pantalla.

Viendo la imagen a través de la webcam

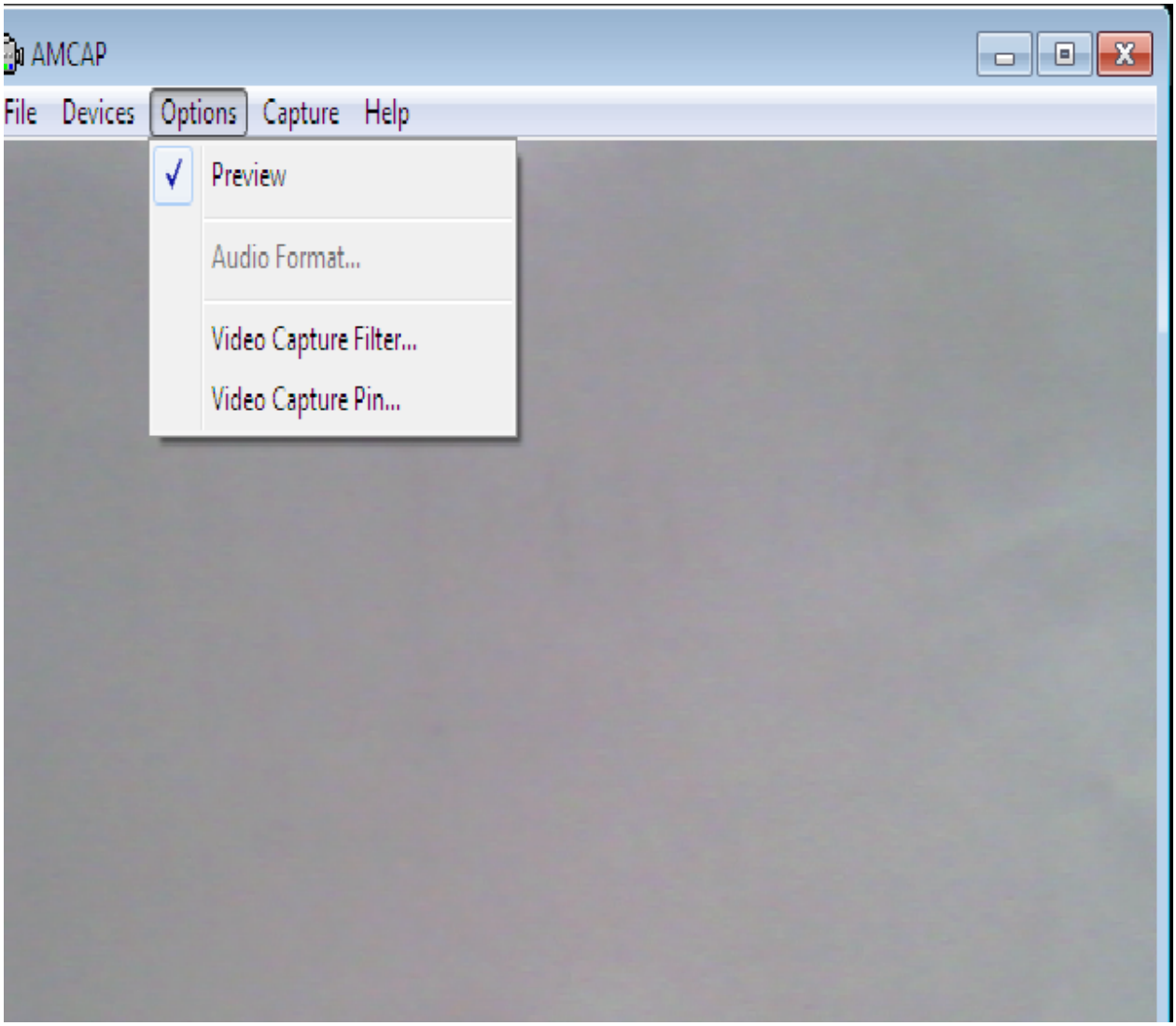
Para ver la imagen de webcam haga lo siguiente:

Doble clic en el icono “AmCap”, y seleccione “Device”, asegúrese de seleccionar “Vimicro USB 2.0 UVC PC Camera”.



En “AmCap”, abra el menú “Options”, Seleccione “Preview”. Esta opción le permite ver la imagen.

En el mismo menú, las opciones “Video Capture Filter--- ” and “Video Capture Pin---“ permiten cambiar los ajustes de la webcam.


AMCAP
File
Devices
Options
Capture
Help
Preview
Audio Format...
Video Capture Filter...
Video Capture Pin...

Importante

* No exponga la Webcam USB a temperaturas extremas. No la exponga directamente a la luz del sol.

*No use la Webcam USB en sitios muy húmedos ni polvorientos.

*Proteja el dispositivo de caídas y golpes – pueden dañar la electrónica interna y / o las lentes.

*Nunca intente abrirla, no hay partes reparables dentro. La garantía se anula al abrirla.

Garantía y responsabilidad

El fabricante otorga una garantía por 24 meses para el reproductor y los accesorios suministrados. La garantía comprende los daños y los vicios relacionados con materiales defectuosos y confección imperfecta. La garantía no cubrirá los daños que ocurran por uso no reglamentario o inadecuado, o por reparaciones o cambios en el aparato efectuados sin la autorización del fabricante. El fabricante tampoco asumirá la responsabilidad por daños sufridos a causa de lucro cesante.

Soporte y Servicio técnico

Para cualquier consulta técnica puede acudir a su punto de venta o contactar con el servicio técnico de LEOTEC. Más información disponible en el sitio web: www.leotec.com o mediante el e-mail: soporte@leotec.com

Product Introduction

Thank you for using the new generation digital webcam. This webcam works with a USB port to be connected with PC. It is an ideal webcam for its plug and play and real-time transmission. Its mini size, easily carrying, high resolution and high speed make your life more colorful and make your long distance communications fresh and vivid.

Package content

In this package you will find

Webcam USB
CD-ROM with driver
This Manual

Technical Specification

* High Resolution CMOS Color Sensor
* 5G lens
*Resolution: 2 Mega pixel (real 1600x1200) (interpolated 16M)
* Interface: USB2.0
*Supported Formats

1280x1024	15fps
640x480	30fps max. (native)
352x288	30fps max.
320x240	30fps max.
176x144	30fps max.
160x120	30fps max.

Higher, interpolated resolutions like max. 16Mega Pixel available after installing driver

* Focus: 30mm to infinite (some models with fixed focus; some models with focus ring, by turning it either to left or right, the picture can be brought into focus; some models with autofocus, the picture can be brought into focus automatically)
* Built-in Image Compression
* Automatic White Balance
* Automatic Color Compensation
*Manual Snapshot: Snapshot button is necessary for this, a still photo can be taken by pressing this button after installing driver
* With or without microphone for options

System Requirement
*Available USB port
* Pentium 200 or Higher CPU
* Windows XP/ VISTA / 7 System
* At least 20MB available hard drive space
* CD/DVD Drive
* At least 32MB internal storage
*VGA Display Card Available for DIRECTX

Installation Windows XP, Vista and 7

The webcam is plug-and-play; the necessary drivers are included with most versions of Windows. In most cases all you need to do is connect the webcam, and it will install automatically.

Note: The snapshot button will not work when installing the webcam via this method.

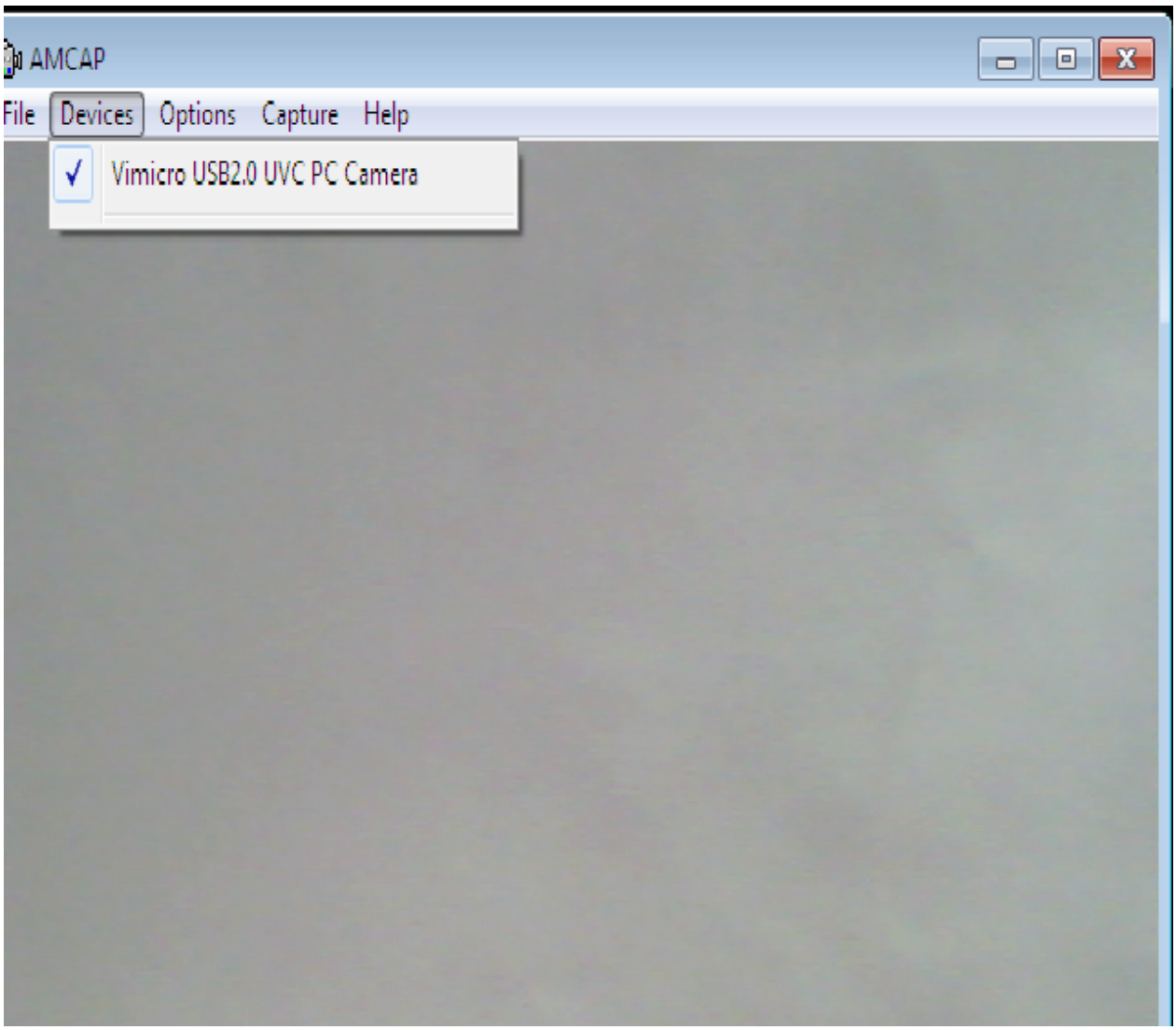
If the webcam does not install automatically or if you wish

to use the snapshot button, place the CD driver in the CD player, and follow the instructions on screen.

Viewing the webcam picture

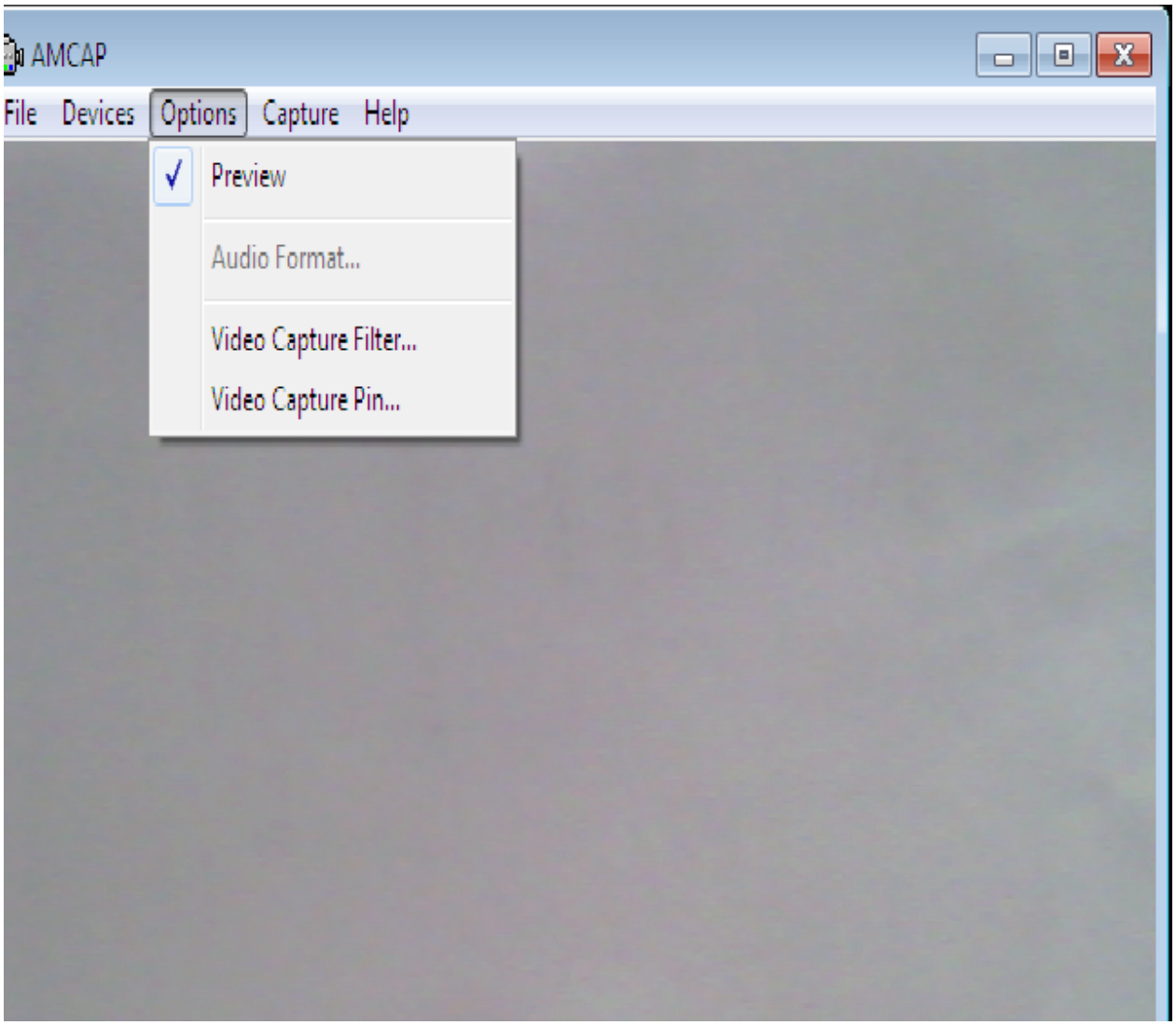
The picture of the webcam can be viewed as follows:

Double click the “AmCap” icon on your desktop, and then select “Device”, make sure to select “Vimicro USB 2.0 UVC PC Camera”.



In “AmCap”, open the “Options” menu, Select “Preview”. This option enables you to view the picture.

In the same menu, the “Video Capture Filter--- ” and “Video Capture Pin---“ options enable you to change the settings of the webcam.



Important!

* Do not expose the Webcam USB to extreme temperatures. Do not place the device in direct sunlight or in the direct vicinity.

*Do not use the Webcam USB in extremely moist or dusty surroundings.

*Protect the device against powerful shocks and falls – they may damage the internal electronics.

*Never attempt to open the device yourself, there are no serviceable parts inside. Opening the device will cause the warranty to lapse.

Guarantee and responsibility

The manufacturer gives a guarantee for 24 months for the player and the accessories provided. The guarantee includes the damage and defects related to defective materials and imperfect preparation. The guarantee does not cover the damage that can occur for incorrect or inadequate use, or for repairs of changes in the apparatus made without the authorization of the manufacturer. The manufacturer does not assume the responsibility for damage incurred due to redundant profit.

Support and Technical Service

For any technical consultation you can go to the place of purchase or contact the technical service of LEOTEC. There is more available information in the website: www.leotec.com or by means of the e-mail: support@leotec.com